



# CZ Metais

Insumos e acessórios para Indústrias

Tipo **311**

## DESCRIÇÃO

Válvula Solenóide 3 vias  
Ação Direta tipo Poppet

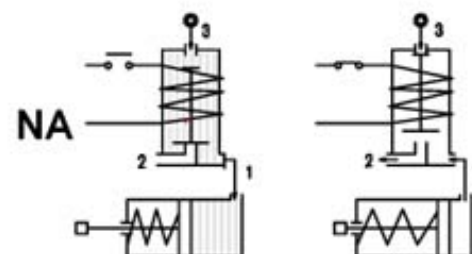
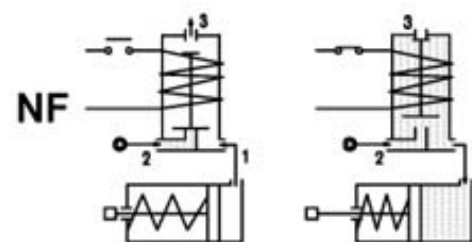
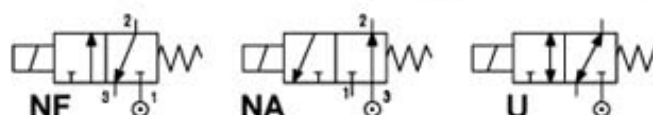
## CONSTRUÇÃO

|              |                |
|--------------|----------------|
| Corpo        | Aço Inoxidável |
| Tubo Guia    | Aço Inoxidável |
| Núcleo Fixo  | Aço Inoxidável |
| Núcleo Móvel | Aço Inoxidável |
| Vedações     | NBR            |
|              | FPM            |
|              | EPDM           |



## CARACTERÍSTICAS

Máxima Pressão Admissível 30 bar  
Máxima Viscosidade do Fluido 25cSt (mm<sup>2</sup>/s)  
Temperatura Ambiente: com bobina classe F -10° +55°C  
com bobina classe H -10°+80°C  
Posição de Montagem Indiferente



## OPCIONAIS: Vedação especial

Bobina a prova de explosão conf. Norma EExmII T4 Tipo 7

| CÓDIGO<br>① ②          | Conexão<br>G | Orifício<br>mm<br>Válv. <small>Entrada</small> |     | KV<br>m³/h | Pressão Diferencial<br>bar |     |    | Potência Nominal |              |            | Bobina |        | Vedação<br>① | Campo<br>Temp.<br>C° |
|------------------------|--------------|------------------------------------------------|-----|------------|----------------------------|-----|----|------------------|--------------|------------|--------|--------|--------------|----------------------|
|                        |              |                                                |     |            | Min                        | Max |    | CA<br>Arranque   | VA<br>Regime | CC<br>Watt | Tipo   | Modelo |              |                      |
|                        |              |                                                |     |            |                            | CA  | CC |                  |              |            |        |        |              |                      |
| NF Normalmente Fechada |              |                                                |     |            |                            |     |    |                  |              |            |        |        |              |                      |
| E311A.....12///.....   | 1/8"         | 1.2                                            | 1.5 | 0.04       | 0                          | 15  | 15 | 12               | 8            | 6.5        | 3      | 22     | NBR=B        | -10 +90              |
| E311A.....15///.....   | 1/8"         | 1.5                                            | 1.7 | 0.06       | 0                          | 10  | 10 | 12               | 8            | 6.5        | 3      | 22     |              |                      |
| E311A.....20///.....   | 1/8"         | 2                                              | 1.7 | 0.09       | 0                          | 6   | 6  | 12               | 8            | 6.5        | 3      | 22     |              |                      |
| NA Normalmente Aberta  |              |                                                |     |            |                            |     |    |                  |              |            |        |        |              |                      |
| E311A.....15/S/.....   | 1/8"         | 1.5                                            | 1.5 | 0.06       | 0                          | 10  | 10 | 12               | 8            | 6.5        | 3      | 22     | EPDM=E       | <+140                |
| E311A.....17/S/.....   | 1/8"         | 1.7                                            | 2   | 0.07       | 0                          | 6   | 6  | 12               | 8            | 6.5        | 3      | 22     |              |                      |
| U Universal            |              |                                                |     |            |                            |     |    |                  |              |            |        |        |              |                      |
| E311A.....15/G/.....   | 1/8"         | 1.5                                            | 1.5 | 0.06       | 0                          | 6   | 6  | 12               | 8            | 6.5        | 3      | 22     | FPM=V        | -10 +130             |

3.311.A/09/02



# CZ Metais

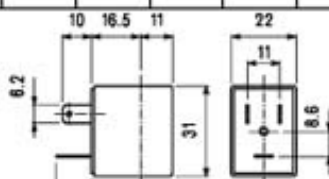
Insumos e acessórios para Indústrias

Tipo **311**

| BOBINA                                       | Corrente Alternada<br>~50 /60Hz Voltagem |     |     |     |            |     |     | Corrente Contínua<br>Voltagem |     |     | Conexão<br>Elétrica | Conector                  |
|----------------------------------------------|------------------------------------------|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-------------------------------|-----|-----|---------------------|---------------------------|
|                                              | 12                                       | 24  | 48  | 110 | 220<br>230 | 240 | 380 | 12                            | 24  | 48  |                     |                           |
| Tipo <b>3</b><br>Modelo<br>22<br>Código<br>② | 30A                                      | 30B | 30C | 30D | 30E        | 30F | 30G | 300                           | 301 | 302 | DIN<br>46244        | PG9<br>código<br>10348000 |

## DESCRIÇÃO

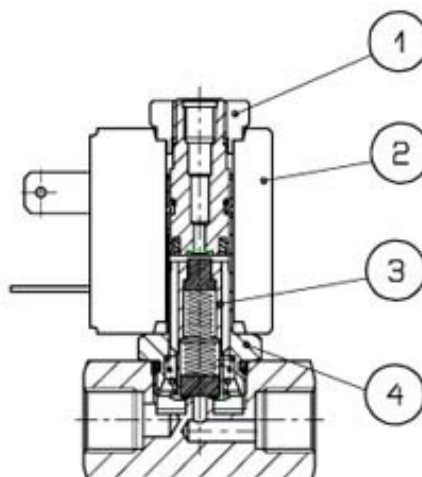
Classe de isolamento F  
Tolerância de Voltagem  
CA +15% -10%  
CC ± 10%  
Classe de proteção IP65  
ED100%  
OPCIONAIS:  
Classe de isolamento H  
Voltagem especial  
Potência especial



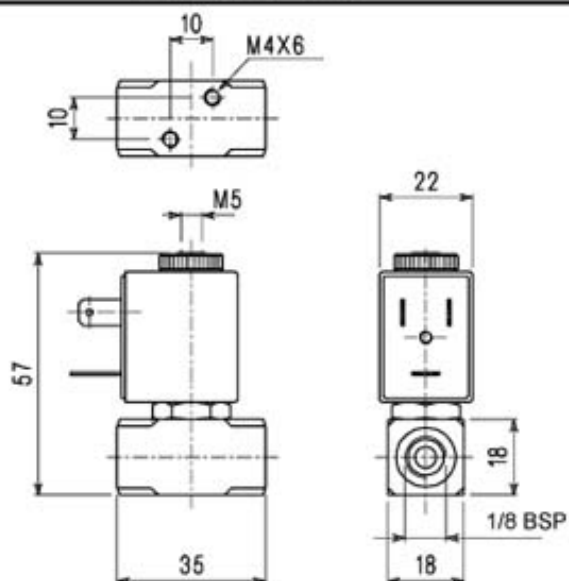
Tipo 3 Peso 0.05Kg

## LISTA & PARTES

1. Porca de fixação da bobina
2. Bobina
3. Vedação
4. Conjunto Solenóide



## DIMENSIONAIS



Peso 0.15 Kg